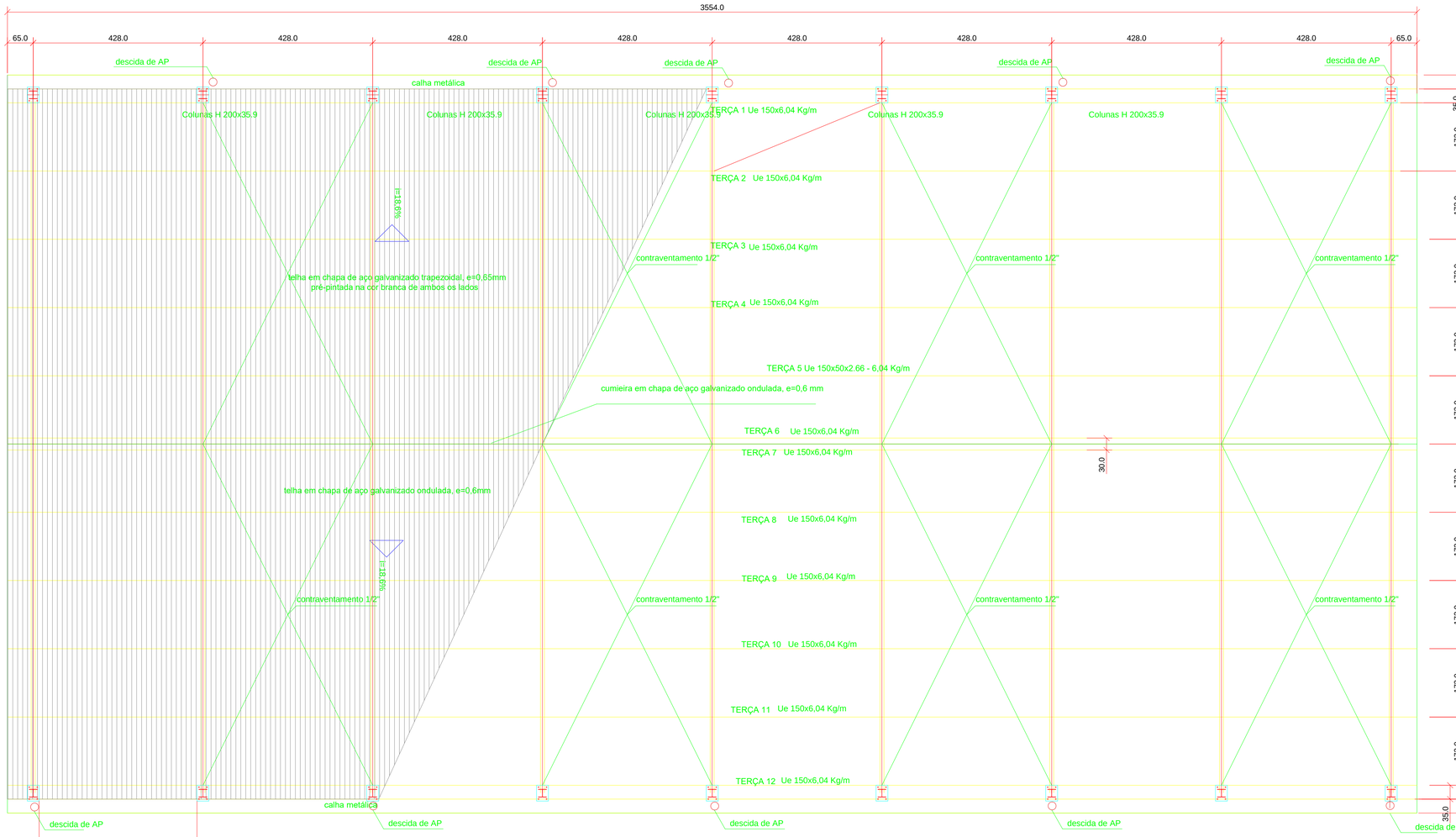
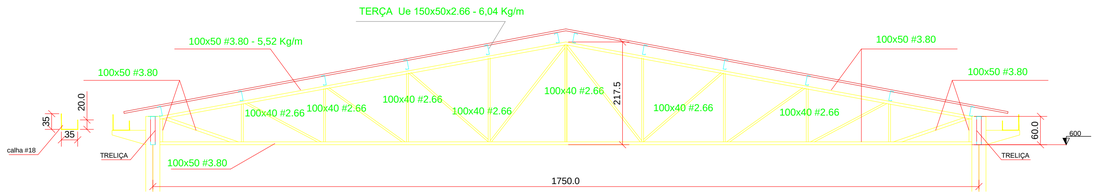


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

VISTA DA TRELIÇA
ESCALA 1/50



VISTA DA TESOURA
ESCALA 1/50

Resumo do aço das treliças

AÇO	#	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
C100x40	#2.66	15000	530
C100x50	#3.80	16000	860
PESO TOTAL (kg)			
A36	1390		

Resumo do aço da cobertura

AÇO	#	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
C100x40	#2.66	18174	730
C100x50	#3.80	23676	1500
Ue 150	#2.66	37140	2540
CA 50	Ø 1/2"	10800	108
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108		
A36	4770		

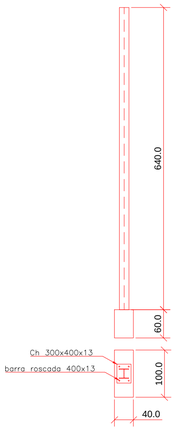
ÁREA DE COBERTURA: 636,2 m²

Carga nos pilares:
Permanente: peso da estrutura e do telhado
Acidental: montagem e vento

Max.: 1900 kg
Min.: -500 kg

Todos os perfis em chapa de aço AZ150 revestida com alumínio e zinco a quente com mínimo de 150 g/m²

18 pilares H200x45.9 com 6,4 metros = 5288 kg
18 chapas 300x400x13 = 220 kg
72 barras roscadas de 13 mm com 40 cm



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
02	ABR/2019	SUBSTITUIÇÃO DOS PILARES DE CONCRETO POR PERFIS METÁLICOS	
01	ABR/2019	EMISSÃO INICIAL DO ESTUDO PRELIMINAR	

BC Consultores Engenharia Civil

SERGIO B. F. CANARIM - Eng° Civil
CREA-RJ 23.979/D
http://bcconsultores.com.br

Formato: A1 | Escala: indicada | Data: ABR/2019

PROJETO ESTRUTURAL

Título: ESTRUTURA METÁLICA
COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA

Cliente: CSPL

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA EM QUISSAMÃ
Local: RUA DÉLFICA DE CARVALHO WAGNER S/N° - BARRADO FURADO

01

Fase | Modificação | Data | Nº | Original | Substituto | Substituído